KAISERlich
...entspannen zum fairen Preis.

Ultimate Plus-touch Betriebsanleitung

Premium Dampfbadtechnik

Fragen zur Installation?

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Tel: +43 (0) 660 68 60 599

Index

Vorwort		S. 2
1.	Lieferumfang	S. 3
2.	Leistungswahl	S. 4
3.	Montagehinweise	S. 4
4.	Anschlüsse	S. 6
5.	Installation der Dampfleitung und Wasserzuleitung	S. 7
6.	Installation des Displays und des Temperaturfühlers	S. 11
7.	Installation der Stromzuleitung	S. 13
8.	Display (Steuerung)	S. 14
9.	Erste Inbetriebnahme	S. 16
10.	Service	S. 17
11.	Fehleranalyse	S. 18
12.	Kurzanleitung	S. 21
13.	Schaltplan	S. 22
14.	Kontakte	S. 23

Achtung!
Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig durch.

Vorwort

Danke, dass Sie sich für den Dampfgenerator KSA Ultimate Plus touch entschieden haben. Dieses hochwertige Produkt zeichnet sich durch seine robuste Konstruktion, zuverlässigen Betrieb sowie die einfache Installation aus. Des Weiteren verfügt dieser Generator über viele Neuerungen, die ihn von anderen Generatoren wesentlich unterscheiden.

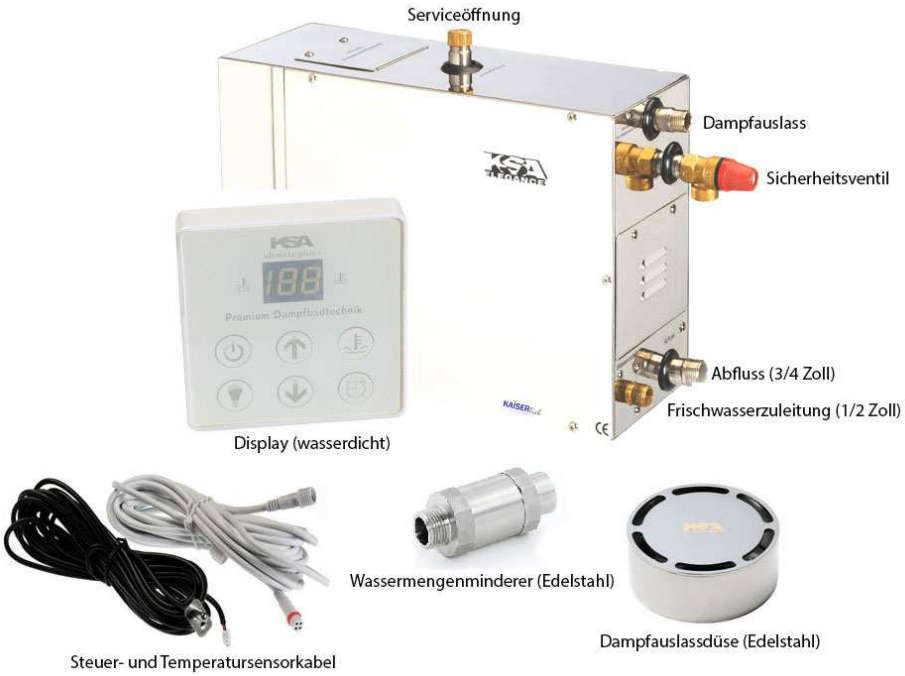
Mit diesem Dampfgenerator können Sie alle Vorteile und Annehmlichkeiten des Dampfbades in vollen Zügen genießen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Dampfgenerator KSA Ultimate Plus touch!

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Lieferumfang Dampfgenerator Ultimate Plus touch

Lieferumfang:



Lieferumfang:

- Dampfgenerator KSA Ultimate Plus touch
- Steuerdisplay (Bedienteil)
- Steuerkabel, Länge 5m (Generator -> Steuerdisplay)
- Fühlerkabel, Länge 5m (Steuerdisplay -> Fühlerendposition)
- Dampfauslass Edelstahl (keine Aromafunktion)
- Sicherheitsventil
- Wasserdruckminderer Edelstahl
- Betriebsanleitung (deutsche Installationsanleitung)

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Leistungswahl

Überprüfen Sie, ob die Leistung Ihres Dampfgenerators für Ihr Dampfbad geeignet ist (Faustformel: pro Kubikmeter Raum 1 - 1,5 kW Leistung). Jedoch schadet es nicht, etwas Leistung als Reserve zu haben, somit wird die Zieltemperatur, die letztlich zum Dampfbaden benötigt wird, schneller erreicht.

Montagehinweise

- Der Dampfgenerator muss trocken, frostsicher und waagerecht, entweder an einer Wand (Wandbohrungen am Gerät) montiert werden, oder kann am Boden abgestellt werden.
- Nicht luftdicht verbauen.
  Sollten Sie den Generator im Dampfbadsitz verbauen wollen, dann müssen eine kleine Zuluftöffnung sowie eine Serviceöffnung zum Generator vorhanden sein.
- Sie können Warm- oder Kaltwasser am Dampfgenerator anschließen. Durch die Verwendung von Warmwasser verkürzt sich die Aufheizzeit erheblich. (Bei hohem pH-Wert nicht zu empfehlen.)
- Der Wasserdruck für den Wasseranschluss sollte 2 - 3 bar nicht wesentlich überschreiten. Es befindet sich auch ein Wassermengenminderer (Druckreduzierer) aus Edelstahl im Lieferumfang, grundsätzlich genügt es, diesen direkt am Wasserzulauf des Dampfgenerators anzuschrauben und die Wasserzuleitung am Mengenminderer ebenfalls anzuschrauben.
- Die Dampfleitung sollte leicht abfallend verlegt werden, ohne "Wassersack", damit sich kein Wasser darin ansammeln kann. Gefälle entweder zum Dampfauslass oder Richtung Dampfgenerator. Eine Installation ein Geschoss unterhalb oder oberhalb des Dampfbades ist möglich.
- Durch Wände ins Dampfbad empfiehlt sich ein fixes Edelstahlrohr oder Kupferrohr, Länge in Mauerstärke. Das Rohr lassen Sie ca. 1,5 cm (von der Fliesenkante) ins Dampfbad stehen. Die Enden des Rohres sollten mit einem Gewinde (½" od. ¾") gefräst sein. Hier kann der Dampfauslass einfach aufgeschraubt werden. Am anderen Ende des Rohres wird z. B. eine flexible Dampfleitung oder ein Kupferrohr etc. angeschraubt und mit dem Dampfauslass am Generator verbunden. Maximale Leitungslänge 6 Meter.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

- Der Temperaturfühler sollte in "Schulterhöhe" montiert werden (130 - 150 cm). Sollten Sie Dampfbadsitze im Dampfbad haben, dann ermitteln Sie die Schulterhöhe in sitzender Position.
- Der Dampfauslass sollte in einer Höhe von 20 - 30 cm über dem Boden montiert werden. Die Dampfdüse darf nicht direkt unter einem Sitz montiert werden, da Verbrühungsgefahr besteht!
- Das Display ist wasserdicht und kann innerhalb des Dampfbades oder auch außerhalb montiert werden.

- Das Steuerkabel ist verlängerbar (Länge ca. 5 m).
- Das Fühlerkabel ist verlängerbar (Länge ca. 5 m), mit einem 2 x 0,75 mm² Kabel, jedoch um max. 100 cm.

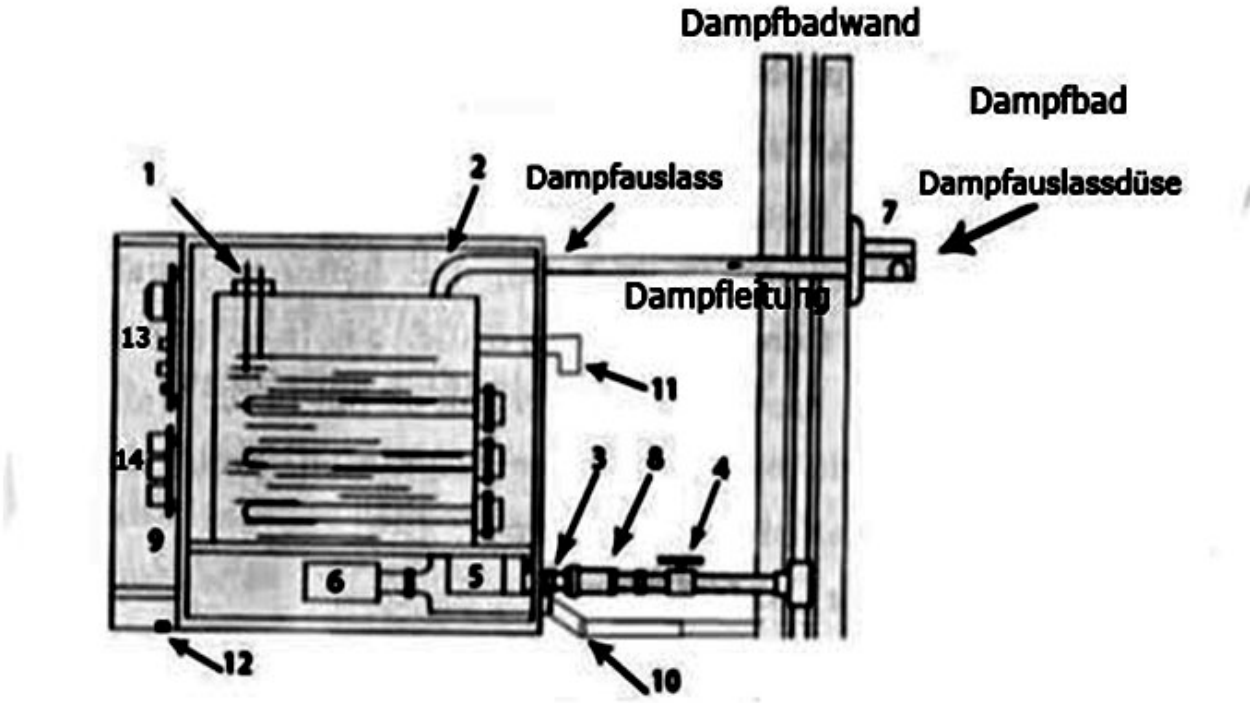
Wichtig: Der Temperaturfühler sollte nicht in der Nähe der Tür und nicht über dem Dampfauslass montiert werden.

Tipp:
Für spätere Servicearbeiten ist es einfacher, wenn Sie den Dampfgenerator so installieren, dass die Anschlüsse gut erreichbar sind. Eventuell empfiehlt es sich, Zuleitungen flexibel zu gestalten.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

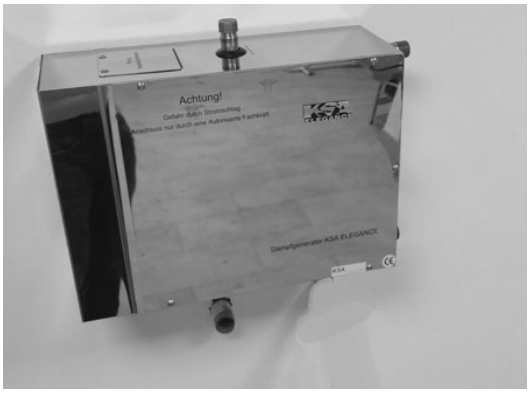
Anschlüsse

ELEMENT	Nummer	ELEMENT	Nummer
Wasserstandsensor	1	Wassermengenreduzierung (im Lieferumfang)	8
Dampfausgang	2	E-Anschluss	9
Wasserzuleitung ½ Zoll	3	Abfluss ¾ Zoll	10
Absperrhahn (nicht im Lieferumfang)	4	Sicherheitsventil	11
Magnetventil-Zulauf	5	Thermoschutz	12
Abfluss-Elektr. Verschlussnippel	6	Steuerplatine	13
Dampfauslassdüse Dampfbad	7	Heizrelais	14



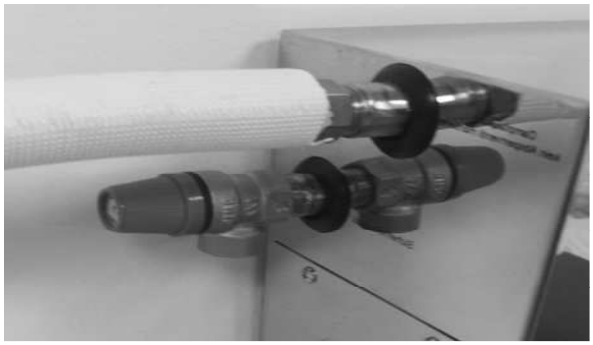
© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Installation der Dampfleitung und Wasserzuleitung

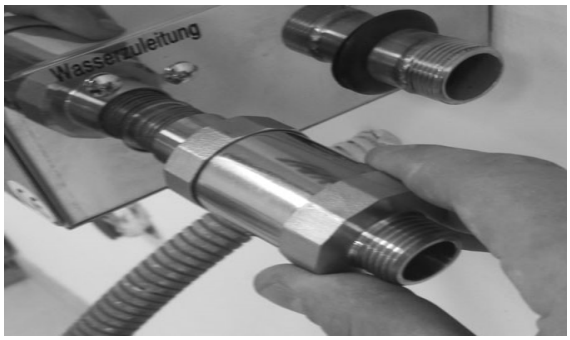


Montieren Sie den Generator waagerecht an einer Wand. Oder stellen Sie ihn am Boden ab.

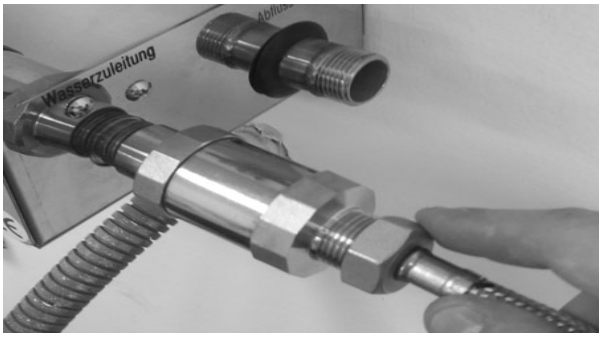
Montieren Sie das beigefügte Sicherheitsventil.



Montieren Sie die Dampfleitung.



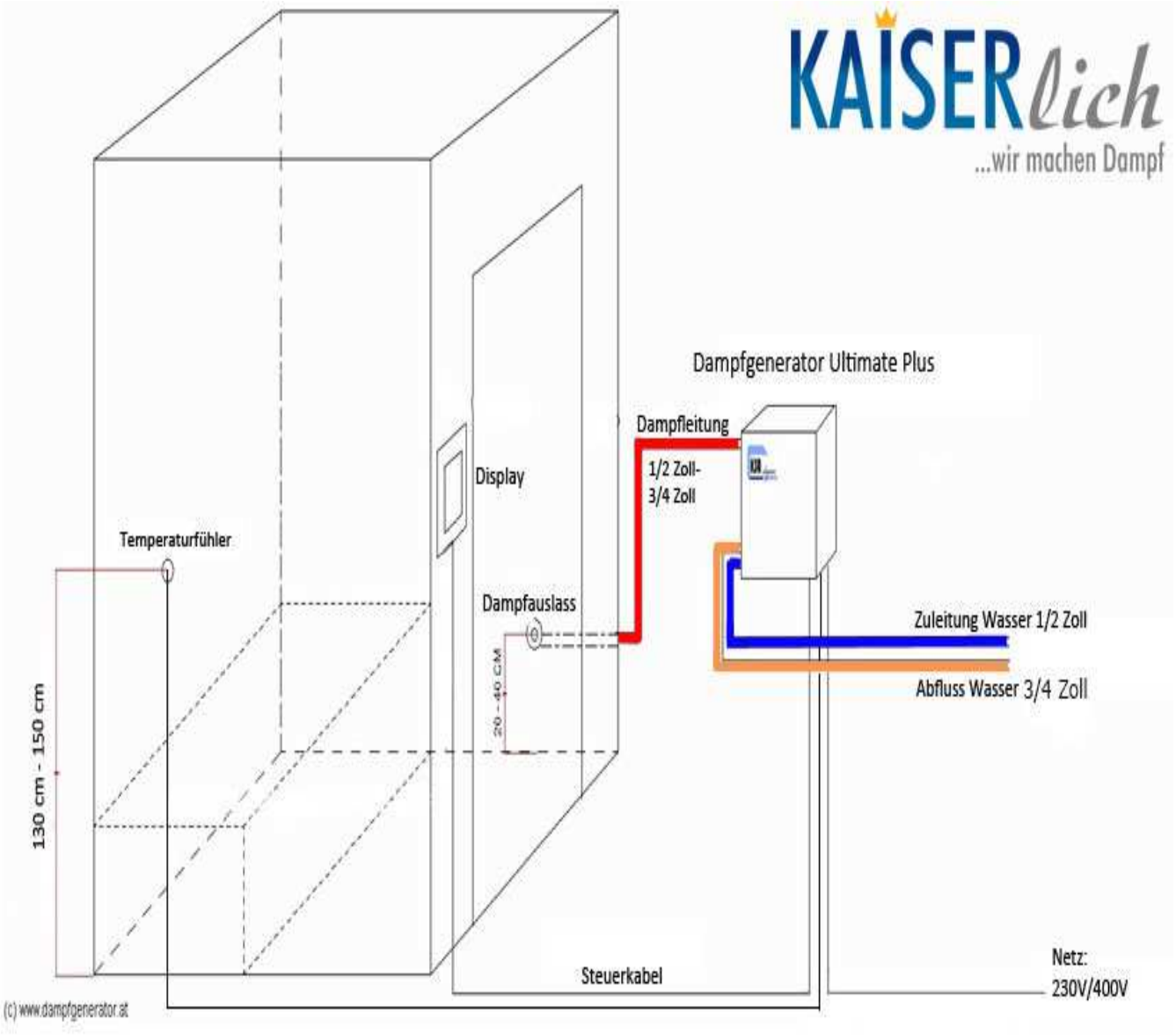
Montieren Sie den Wasser-mengenminderer am Wasserzulauf.



Die ½" Frischwasser-zuleitung wird am Wassermengenminderer angeschlossen.

Der Abfluss des Gerätes ¾" wird mit dem Abfluss Ihres Hauses verbunden. Alternativ ist auch ein Behältnis möglich, jedoch
min. 20 l Fassungsvermögen!

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at



Wasserzuleitung: Verwenden Sie ½-Zoll-Wasserleitungen für den Wasseranschluss am Dampfgenerator. Montieren Sie den Wasserdruckminderer (im Lieferumfang) zwischen Dampfgenerator und Wasserzuleitung (Warmwasser oder Kaltwasser, bis zu ca. 2 - 3 bar Wasserdruck).

Dampfleitung: Die Dampfleitung dient als Verbindung zwischen Dampfauslass am Generator und Dampfauslass im Dampfbad.
Die Dampfleitung sollte isoliert ausgeführt sein und max. 600 cm lang

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

sein. Sie muss Temperaturen bis 120 °C standhalten können. Verwenden Sie Edelstahl oder Kupfer als Dampfleitung.

- 3 kW sowie 5 kW mit ½-Zoll-Dampfleitung ausführen
- 7,5 kW, 9 kW sowie 12 kW mit ¾-Zoll-Dampfleitung ausführen
- 16 kW sowie 24 kW mit 2 x ¾-Zoll-Dampfleitung ausführen

Die Dampfleitung kann senkrecht oder waagerecht montiert werden. Wichtig ist ein Gefälle, entweder Richtung Dampfauslass oder Dampfgenerator. Achten Sie darauf, dass sich kein Wassersack bilden kann.

Abfluss: Diesen Auslass über eine ¾-Zoll-Leitung in den Abfluss leiten.

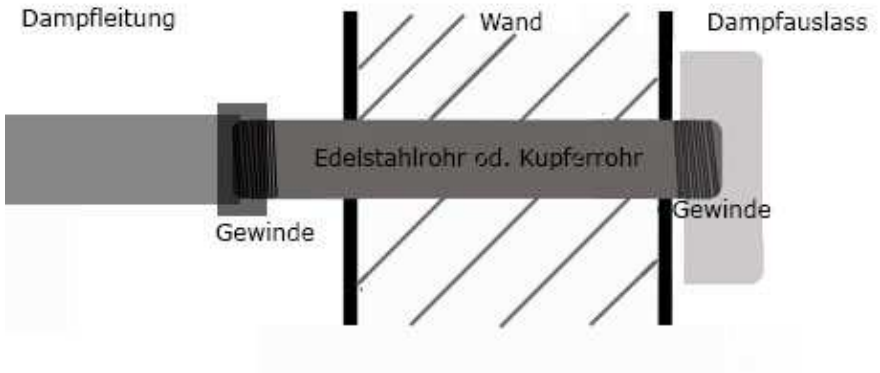
Achtung: Kurzzeitig nach dem Abschalten kommt heißes Wasser aus der Leitung. Normale PE-Abflussleitungen halten dies ohne weiteres aus.
Abfallend verlegen.

Sicherheitsventil: Der Generator verfügt über ein Sicherheitsventil (1,5 bar). Dieses kann im Fall von Überdruck Wasser ablassen, daher mit dem Abfluss geleitet werden.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Dampfauslassdüse: Diese sollte in einer Höhe von ungefähr 20 – 30 cm vom Boden entfernt montiert werden. Des Weiteren muss sie mindestens 60 cm von Sitzflächen entfernt sein sonst **Verbrühungsgefahr!**

Im Lieferumfang befindet sich eine Dampfdüse.



Dampfauslass:

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

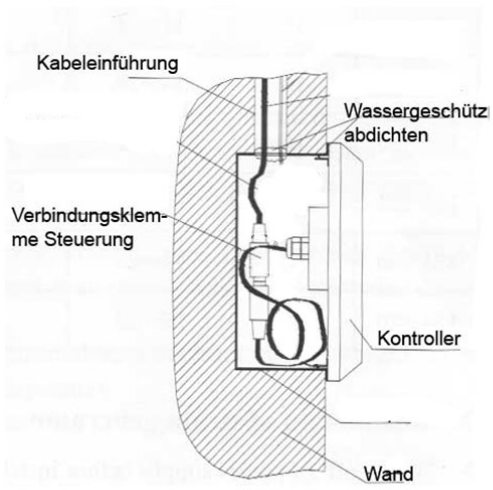
Installation Display und Temperaturfühler

Das Display sollte leicht zugänglich installiert werden, es kann im Dampfbad angebracht werden oder außerhalb.

Der Temperaturfühler misst die Temperatur im Inneren des Dampfbades. Dadurch kann der Dampfgenerator nach Einstellen der von Ihnen gewünschten Temperatur selbstständig arbeiten.
Der Temperaturfühler sollte in Schulterhöhe montiert werden. Dabei ist, falls Sitze vorhanden sind, von einer sitzenden Position auszugehen.

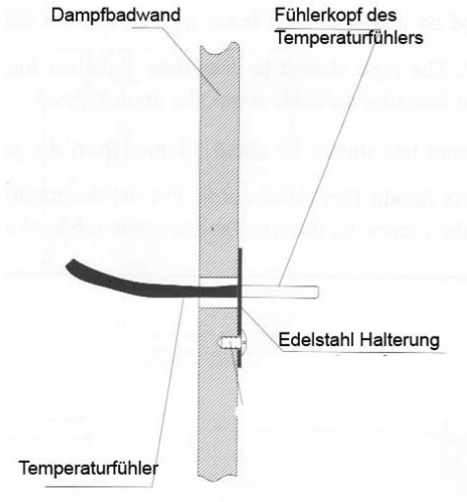
Achtung: Die Steuerleitungen sowie Fühlerleitungen dürfen nicht mit anderen Leitungen (Starkstromleitungen) zusammen verlegt werden.

Installation Display



Es empfiehlt sich, eine Standard-unterputzdose 67 mm zu verwenden.

Installation Temperatursensor



Der Fühlerkopf sollte im Dampfbad auf Kopfhöhe montiert werden. Der Edelstahlkopf des Temperaturfühlers sollte dabei aus der Wand herausstehen.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Installation der Steuerleitung

Entfernen Sie die Frontabdeckung des Generators und stecken Sie das Steuerkabel in den Steckplatz Nr. 1 (Abb. 1).
Das andere Ende des Steuerkabels mit dem Display verbinden (Abb. 2).

Abb. 1:

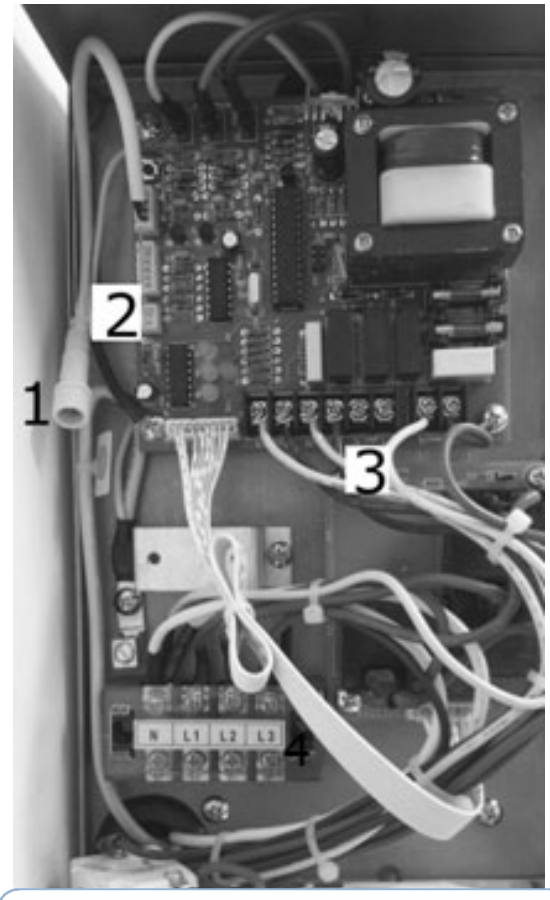


Abb. 2:

Installation des Fühlerkabels

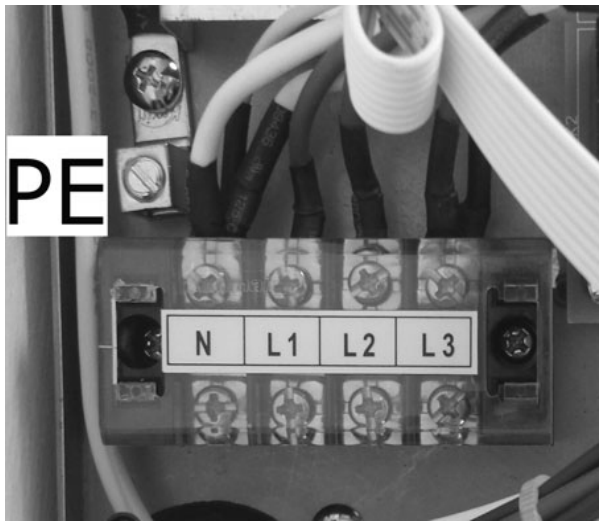
Entfernen Sie die Frontabdeckung des Generators und stecken Sie den Stecker des Temperatursensors in den Steckplatz Nr. 2 (Abb. 1).

Vorsicht!: Den Temperaturfühler sowie das Fühlerkabel nicht knicken oder beschädigen!

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Installation Stromzuleitung

Achtung:
Vor der Installation, Reparatur oder Wartung muss die Zuleitung spannungsfrei geschaltet werden. Prüfen Sie sie auf Spannungsfreiheit. Nach der Installation der elektrischen Leitungen sind diese sorgfältig auf richtige Montage zu überprüfen, bevor der Generator eingeschaltet wird. Bei Fragen scheuen Sie sich bitte nicht, uns um Rat zu bitten!



Die Spannungszuleitung sollte 220 V / 50 Hz oder 400 V / 50 Hz aufweisen, je nach Netzsystem Ihres Dampfgenerators.
Verwenden Sie den richtigen Leitungsquerschnitt der Stromzuleitung, je nach Leistung des von Ihnen verwendeten Generators.
Erkundigen Sie sich im Zweifel bei Ihrem Elektriker.

Elektrische Zuleitung:

Modell	Leistung	Spannung	Strom	Phasen	empf. Leiterquerschnitt
	(kW)	(V)	(A)	(N)	(n x mm^2)
KSA-30	3.0	220	13.6	1	3 x 1,5
KSA-50	5.0	400	9.1	3	5 x 1,5
KSA-75	7.5	400	11.8	3	5 x 2.5
KSA-90	9	400	13.6	3	5 x 2.5
KSA-120	12	400	18.2	3	5 x 4
KSA-160	16	400	23.2	3	5 x 4

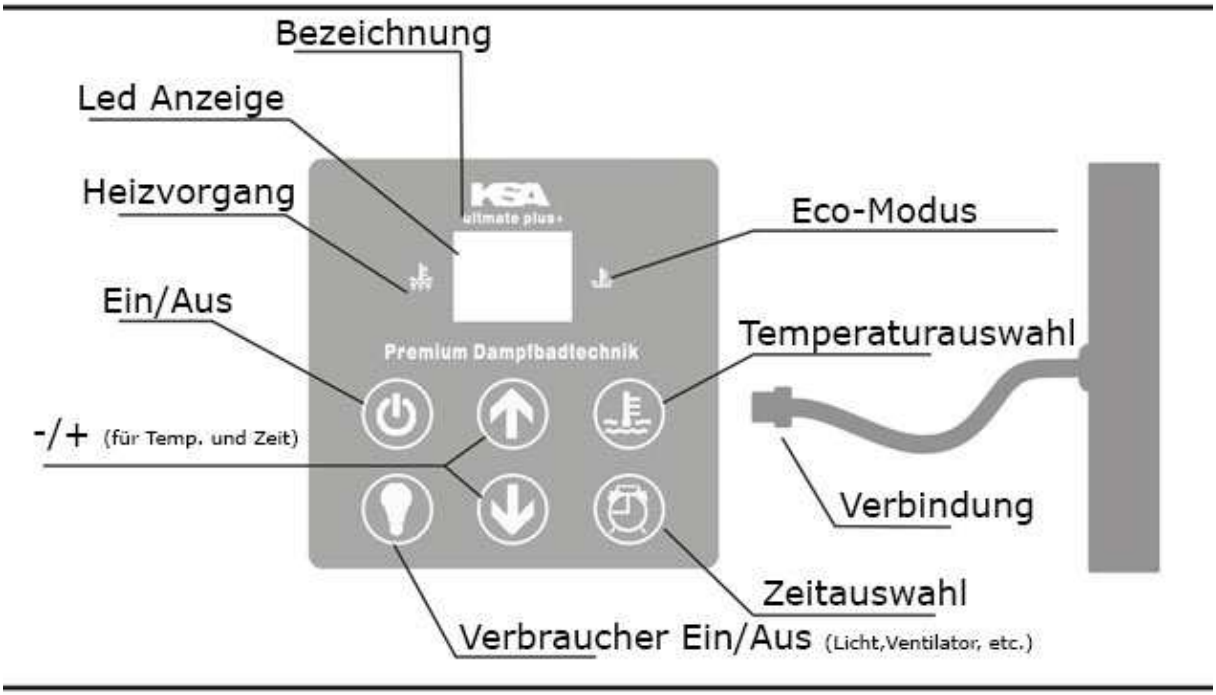
Warnung!

- **Vor dem Öffnen des Gerätes auf Spannungsfreiheit prüfen.**
- **Schalten Sie das Gerät nur ein, wenn eine Wasserversorgung vorhanden ist.**
- **Alle Reparaturen müssen von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Kontaktieren Sie im Zweifel Ihren Händler.**

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Display (Steuerung)

Display:



Ein/Aus:
Um den Dampfgenerator einzuschalten, drücken Sie bitte die Taste „Ein/Aus“ ca. zwei Sekunden am Display. Sobald Sie eine Taste berühren, leuchtet diese auf. Zum Abschalten des Dampfgenerators Taste erneut zwei Sekunden drücken. Wenn Sie den Dampfgenerator abschalten, leitet er automatisch die Restwasserentleerung ein (Displayanzeige: d) und durchspült sich dabei mit Frischwasser.
Nach Abschluss dieses Vorgangs (ca. 2 - 5 Minuten) schaltet sich der Dampfgenerator komplett ab.

Temperaturauswahl: Drücken Sie die Taste, um die von Ihnen gewünschte Temperatur einzustellen. Nun zeigt das Display die Solltemperatur, also die gewünschte Endtemperatur an.

Die Anzeige am Panel zeigt permanent die gemessene Temperatur im Dampfbad an (IST-Temperatur, Messbereich 6 - 60 °C).
Der einstellbare Temperaturbereich für das Dampfbad liegt zwischen

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

39 °C und 55 °C.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten “△” “▽”die von Ihnen gewünschte Temperatur im Dampfbad. Anschließend können Sie die Temperatur speichern, indem Sie 5 Sekunden warten. Die von Ihnen gespeicherte Temperatur bleibt auch nach dem Abschalten des Dampfgenerators gespeichert.

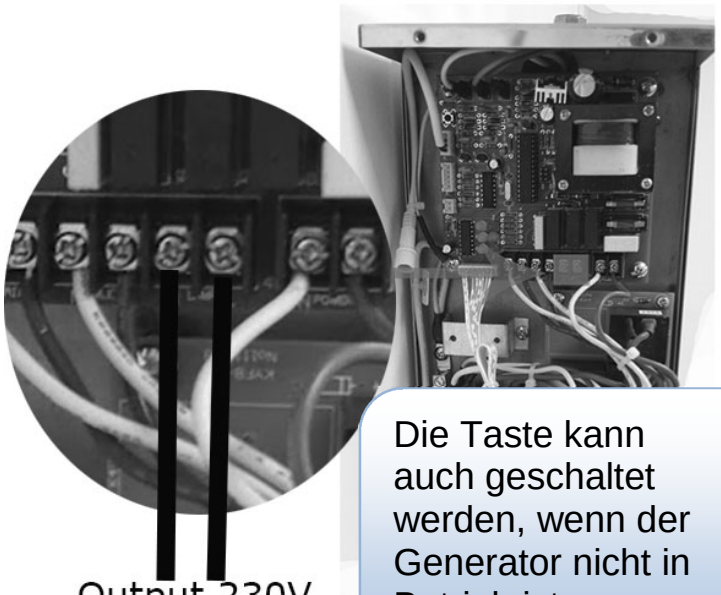
Die Temperatur im Dampfbad sollte nicht unter 6 °C fallen, da der Generator sonst nicht startet!

Heizvorgang: Leuchtet auf, sobald der Generator mit dem Heizvorgang beginnt.

Eco-Modus: Leuchtet, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist. Nun befindet sich der Generator im "Spar-Modus". Er drosselt seine Leistung und die Dampfproduktion.

Zeitauswahl: Um die Laufzeit einzustellen, drücken Sie „Zeitauswahl“. Nun blinkt eine Zahl zwischen 0 und 60. Nun können Sie die Betriebszeit in Minuten wählen. Durch die Wahl des Modus CH (Auswahl 60 Minuten +1 Minute) läuft der Generator unbegrenzt.

Generator auf Dauerbetrieb: Wählen Sie das Zeitmenü, drücken Sie bis auf "61" Minuten hoch. Nun erscheint "CH" am Display, der Generator arbeitet nun so lange, bis er wieder abgeschaltet wird.



Lampe: Mit diesem Taster haben Sie die Möglichkeit, einen zweiten Verbraucher, z. B. für den Sole-generator oder den Dampfbadventilator, hinzuzuschalten.
Sie finden hierfür zwei freie Kontakte auf der

Die Taste kann auch geschaltet werden, wenn der Generator nicht in Betrieb ist.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Hauptplatine (Bezeichnung lamp), über diese können Sie die Verbraucher anschließen.
Es werden 230V freigegeben.

Erste Inbetriebnahme

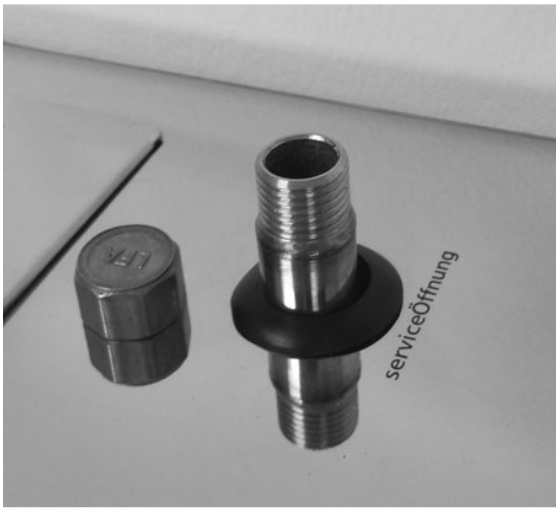
Sobald das Gerät am Stromnetz angeschlossen ist, leuchtet eine rote LED auf der Steuerplatine auf. Vergewissern Sie sich, dass die Frischwasserzuleitung aufgedreht ist.

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste am Display, bleiben Sie dabei mindestens zwei Sekunden mit dem Finger am Taster. Nun schaltet sich auf der Steuerplatine die orange LED dazu (MV-Zulauf). Am Display erscheint die momentane Temperatur im Dampfbad. Der Generator füllt sich nun mit Wasser, dieser Vorgang dauert ca. 30 Sekunden.
Sobald der Wasserstand einen gewissen Bereich erreicht hat, schalten sich die Heizstäbe ein. Es erscheinen drei orange LEDs auf der Steuerplatine. Der Generator wird sich noch weitere wenige Sekunden mit Wasser befüllen.
Nun wird er nach wenigen Minuten mit der Dampfproduktion beginnen. Am Display leuchtet links ein rotes Symbol, dies bedeutet, dass die Zieltemperatur noch nicht erreicht ist. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht wird, leuchtet es grün.
In der Aufheizphase soll der Generator möglichst schnell die gewünschte Soll-Temperatur erreichen, daher arbeitet er hier mit 100% Leistung. Sobald die Zieltemperatur erreicht ist, drosselt sich die Leistung des Generators. Die Dampfbadkabine wird nun konstant und ruhig bedampft. Sobald die Zeit abgelaufen ist (falls nicht auf Dauerbetrieb), schaltet sich der Generator nach einer gewissen, bereits eingestellten Zeit wieder aus.
Beim Abschalten erscheint ein "d" am Display. Auf der Steuerplatine leuchtet eine grüne LED. Der Verschlussmechanismus öffnet im Generator und das Restwasser läuft in den Abfluss. Mehrmals wird zwischendurch der MV-Zulauf geöffnet und der Generator so mit Frischwasser gespült. Dieser Vorgang dauert wenige Minuten. Danach schaltet sich der Generator ab.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Service

Entkalken:
Entkalken Sie, um eine lange Lebensdauer des Gerätes zu erreichen, ein- bis zweimal pro Jahr den Tank. Dazu verwenden Sie einfach die Serviceöffnung: Öffnung aufdrehen und Entkalkungsmittel einfüllen, bis der Behälter voll ist, und wieder verschließen. Schalten Sie nun den Generator für ca. 90 Sekunden ein und nun schalten Sie den Generator spannungsfrei über Ihren E-Verteiler (Dampfgenerator Vorsicherung). Jetzt kann das erhitzte Entkalkungsmittel den Kalk im Tank lösen. Entkalkungsmittel laut Angaben des Herstellers einwirken lassen.
Nun können Sie die Vorsicherung wieder einschalten und anschließend am Display "Ein/Aus" drücken. Warten Sie zwei Sekunden und drücken Sie dann erneut "Ein/Aus". Nun befindet sich der Generator im Selbstreinigungsmodus. Er entleert seine Behälter vom Entkalkungs-mittel und spült sie mit Frischwasser durch.
Am Display erscheint nun ein "d"



© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Fehleranalyse

Alle Generatoren der Ultimate-Reihe verfügen über Selbstdiagnose.
Es können folgende Codes am Display erscheinen:

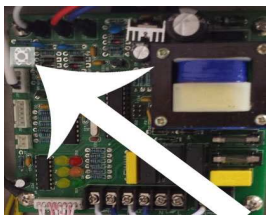
Display Code, Fehler	Beschreibung	Fehlerbehebung
E	Wasserzulauf- oder Wasserablaufproblem, Wassersensorfehler, entkalken oder Sensor reinigen, Kontakte Wassersensor prüfen	Entkalken Sie das Gerät oder reinigen Sie den Wasserstandsensor. Überprüfen Sie, ob sich das Gerät richtig füllt und entleert. Überprüfen Sie die elektr. Kontakte des Wasserstandsensors. Sie sollten fest angeschraubt sein.
H	Die gemessene Temperatur des Temperaturfühlers liegt bei über 60 °C	Sollte diese Fehler-meldung nicht erlöschen beim Erreichen von Temperaturen unter 60 °C, kontrollieren Sie den Temperaturfühler. Wechseln Sie den Temperatursensor.
L	Temperatursensorfehler	Überprüfen Sie, ob er richtig auf der Steuerplatine angesteckt ist. Wechseln Sie den Temperatursensor.
EE	Fehler Steuerleitung, Fehler Display	Steuerleitung prüfen/ Steckverbindungen überprüfen. Alternativ mit Testknopf starten, Display tauschen.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Heizleistung schwächer/	Eventuell Heizstab defekt. Sicherung fällt, sobald Heizvorgang startet	Kontrollieren Sie die Leistungsaufnahme der Heizstäbe.
Dampfgenerator keine Funktion	Generator hat bereits funktioniert, nun plötzlich keine Funktion. Rote LED leuchtet nicht mehr auf der Steuerplatine.	Der Thermoschutz hat ausgelöst. Drücken Sie den Thermoschutz wieder in die Ausgangssituation. Thermoschutz Seite 11 Bild 1 Punkt 4, schwarze Kappe abschrauben und "Zäpfchen" ganz reindrücken.

In manchen Fällen kann es helfen, den Generator für wenige Sekunden vom Stromnetz (Sicherung E-Verteiler) zu nehmen und dann einen Neustart durchzuführen.

Testknopf: Dieser Taster befindet sich auf der Hauptplatine (unten links). Drücken Sie diesen Taster bei ausgestecktem Steuerkabel 4 - 5 Sekunden. Nun schaltet sich der Generator ohne Display ein und arbeitet mit 100% Leistung.

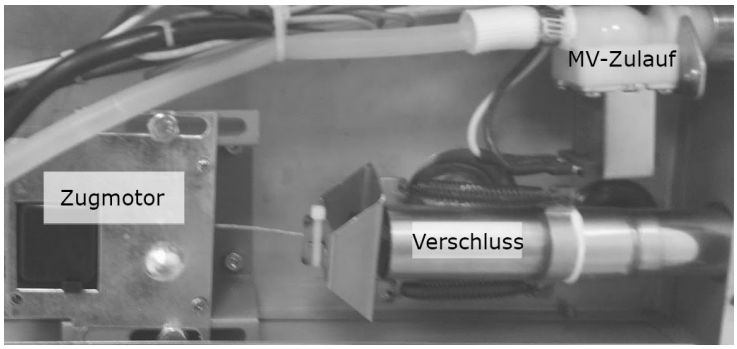


Heizstab wechseln: Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz. Öffnen Sie die Abdeckung vom Dampfgenerator erst, wenn der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Klemmen Sie die Leitungen an dem Heizstab ab, den Sie tauschen möchten. Drehen Sie dann den Heizstab heraus. Danach kann der Heizstab bei Bedarf gewechselt oder entkalkt werden.

Wechseln der Hauptplatine: Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz. Warten Sie, bis der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Entfernen Sie die Abdeckung des Dampfgenerators. Entfernen Sie vorsichtig alle Stecker von der Platine. Der gelb-grüne Erdungsdraht darf nicht mit anderen Bauteilen in Kontakt kommen. Danach können Sie die Hauptplatine wechseln.

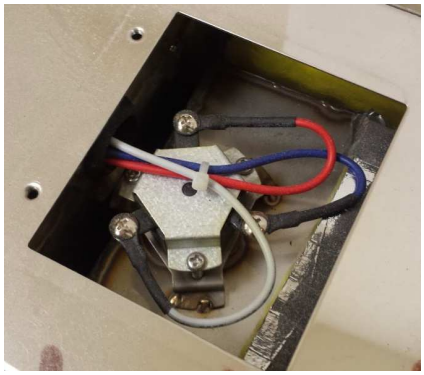
© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Wechseln des Magnetventils: Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz. Warten Sie, bis der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Unterbrechen Sie den Wasserzufluss vom Dampfgenerator. Entfernen Sie die Abdeckung an der Unterseite des Dampfgenerators. Danach müssen Leitungen und Kabel vom Magnetventil getrennt werden.



Wechseln des Wasserstandsensors:
Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie diesen vom Stromnetz. Warten Sie, bis der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Entfernen Sie die Abdeckung des Dampfgenerators (5 cm x 5 cm Abdeckung Oberseite).
Achten Sie auf den blauen, roten und weißen Draht. Klemmen Sie diese Drähte vom Wasserstandsensor ab. Danach können Sie den Wasserstandsensor mit einer Zange herausdrehen.

Der Sensor besteht aus drei Kontakten:



Drain (weiß): Gibt dem Generator beim Entleeren bekannt, ob der Tank leer ist.
Low (rot): Dieser gibt den Minimum-Füllstand an.
High (blau): Dieser gibt den Maximum-Füllstand an.

Tipp: Beschriften Sie die Drähte, um sie später nicht zu vertauschen.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Kurzanleitung

1. Montieren Sie den Dampfgenerator waagerecht.

2. Installieren Sie den im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl-Druckreduzierer am Zulauf (5) und schließen Sie die Wasserzuleitung mit ½ Zoll an.

3. Der Abfluss ist mit einer ¾-Zoll-Leitung anzuschließen und in ein Abflussrohr zu leiten. Dieses sollte sich unterhalb des Generators befinden.

4. Sicherheitsventil anschrauben (im Lieferumfang) und mit dem Abfluss verbinden.

5. Steuerkabel am Dampfgenerator anstecken.

6. Steuerkabel am Display anstecken.

7. Fühlerkabel am Dampfgenerator anstecken.

8. Fühlerkabel am Display anstecken.

9. Elektrokabel anschließen.

10. Wasser aufdrehen.

11. Dampfgenerator über die Ein/Aus-Taste einschalten.

12. Der Dampfgenerator zeigt Ihnen nun am Display die Temperatur an, die am Temperaturfühler gemessen wird. Der Generator füllt sich mit Wasser und beginnt den Aufheizvorgang.

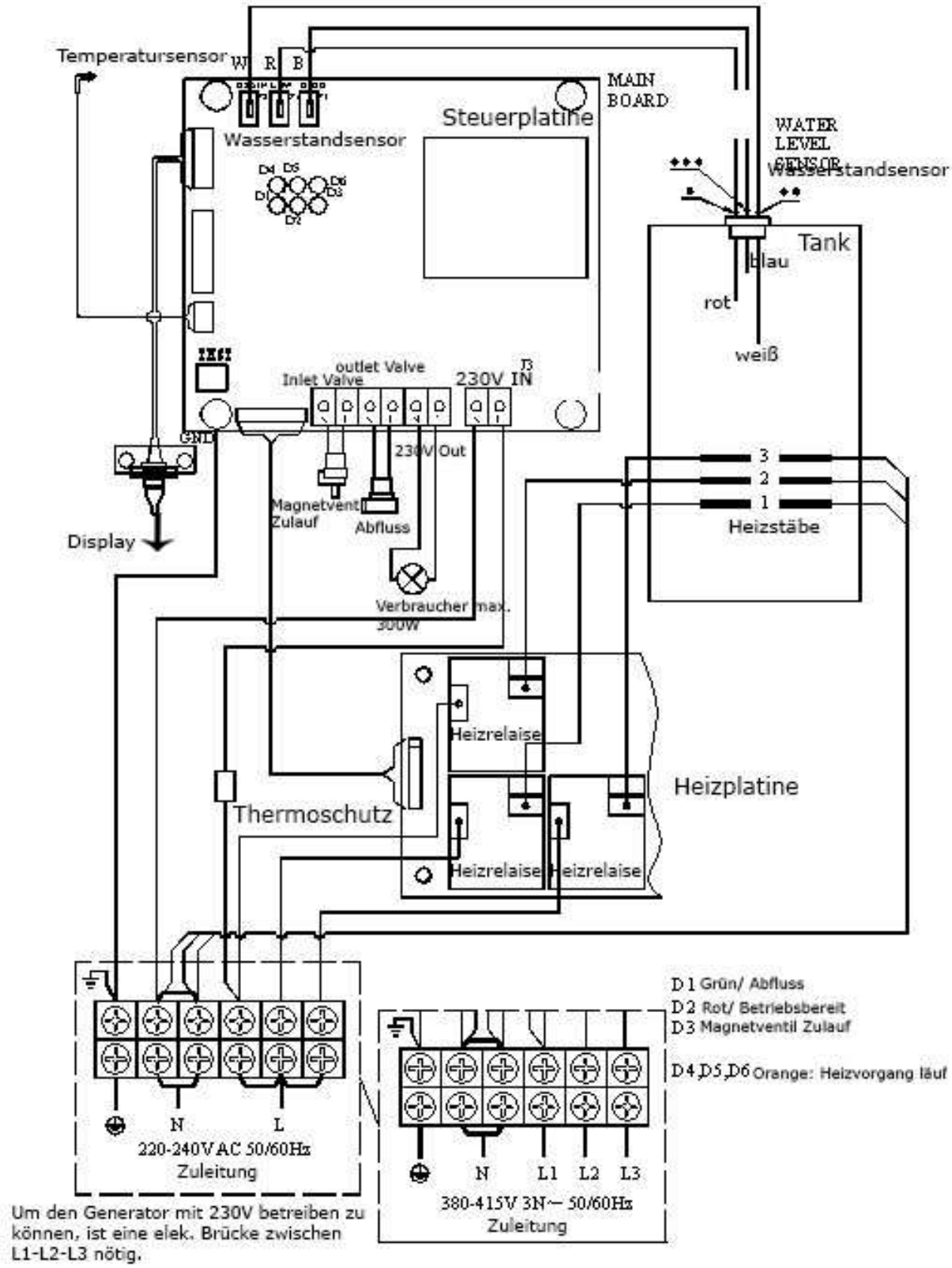
13. Sie können nun die gewünschte Soll-Temperatur (39 °C - 55 °C) und die Laufzeit einstellen.

14. Nach wenigen Minuten wird die Dampfproduktion starten.

15. Schalten Sie den Generator über die Ein/Aus-Taste aus.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

Schaltplan:



12

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at

KONTAKT

Bei Fragen erreichen Sie uns:

E-Mail unter office@kaiser-wellness.at

Telefon: +43 660/6860 599

Internet unter www.Dampfgenerator.at

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfgenerator.at | office@kaiser-wellness.at